REGISTER.

90. Jahrgang (6. Folge. 1. Jahrgang) 1919 III u. IV.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein ** Patentanmeldung, ein [] Buch.
Die fettgedruckten Zahlen III bzw. IV hinter den Autorennamen oder im Text bedeuten: Band III bzw. Band IV.

Bearbeitet von MAXIMILIAN PFLÜCKE.

I. Autoren-Register.

benlehre. (5 Bde.). Bd. II: Physikal. Farbenlehre [452]. — Die Farbschule [1028].

Ostwald (Wo.), **III**: Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Einführung in die moderne Kolloidchemie [452]. — Kolloidchem. Studien am Kongorubin 987. — **IV**: Kolloidchem. Studien am Kongorubin. Zur Theorie der Indicatoren u. der Farbänderungen organ. Stoffe 309. — Kolloidchemie des Brotes. 1. Mitt. Kolloidchem. Probleme bei der Brotbereitung 790. — siehe: Lüers (H.).

Oswald (K.), **IV**: Vorrichtung zum Sengen von Garnen aller Art mittels des elektr. Stromes 792*.

Ott (E.), **IV**: Einführen des schaumzerstörenden Fettes oder dgl. in Gärbottiche während der Hefebereitung 33**. — Zur Frage der gasanalyt. Verbrennung über Kupferoxyd 172.

Ottenstein (B.), siehe: Gutbier (A.).

Ottersbach (G.), s.: Buchheister (G. A.).

Otto u. Schlosser, **IV**: Gaserzeugungsanlage 394*.

Otto (C.) u. Comp., **IV**: Koksofen 482**.

Otto (R.), **III**: Proteus-X-Bacillen u. die Weil-Felixsche Rk. beim Fleckfieber 498. — Löslichkeit der Mikrobinsäure 1052. — Einw. von Teerdämpfen auf den Kulturboden 1078. — Düngungsverss. mit Gaswasser 1079. — Düngeverss. mit N-haltigen Düngemitteln bei Kulturpflanzen 1080.

Otwinwerke m. b. H., **IV**: Reinigung von Pflanzensäften u. Kohlenwasserstoffen, sowie zur Absorption von hochmolekularen Stoffen u. von Salzen aus Lsgg. 60**.

Overton (H. L.), **IV**: Zur Carrel Dakinschen Lsg. 638.

Paal (C.) u. Steyer (H.), **III**: Zur Kenntnis der Amalgame. 2. Mitt. Über kolloide Goldamalgame 749.

Pack (C.), **IV**: Gießen unter Druck u. seine Anwendung für Kriegszwecke 280.

Paderi (C.), **III**: Art des Verhaltens der CH_2-Gruppe in Verb. mit dem Carboxyl in der Trimethylenzuckersäure 65. — Unverträglichkeit von Kalomel mit Antipyrin. 1. Mitt. Neue Kombination des Quecksilbers mit Antipyrin 226.

Padoa (M.), **III**: Chem. Affinitätsproblem in den Krystallen u. die Krystallisationsgeschwindigkeit 301. — Thermochem. Wert der Bindungen, die die Atome in den Krystallen verbinden 303. — Problem der chem. Affinität in den Krystallen u. die Krystallisationsgeschwindigkeit 359.

Paeßler (J.), **IV**: Best. freier Schwefelsäure im Leder 200. — Eichenholz u. Eichenholzauszug 304. — Verwertung von Lederabfällen 304. — Tätigkeitsbericht der deutschen Versuchsanstalt für Lederindustrie zu Freiberg i. Sa. für das Jahr 1918 884.

Pagliani (S.), **IV**: Anwendung elektr. Heizung bei der Konzentrierung von Schwefelsäure 961.

Paillot (A.), **III**: Mikrob. Insektenparasiten. Über Bacillus hoplosternus 642. — Cytologie des Blutes von Makrolepidopterenraupen 649. — Karyokinetose, eine neue Immunitätsreaktion bei den Raupen der Makrolepidopteren 838.

Páldy (Z.), siehe: Oppitz (K.).

Palet (L. P. I.), **IV**: Verfälschung des Neosalvarsans 433. — Rk. des Aconitins 525.

Palitzsch (S.), **III**: Kompressibilität wss. Lsgg. aus Casein u. Pepton 1014. — s.: Richards (T. W.); Sörensen (S. P. L.).

Palma (J. de S.), **III**: Bedeutung der Lipoide bei der Tuberkuloseresistenz 581.

Palmer (L. S.) u. Scott (R. G.), **III**: Physikal.-chem. Zustand der Eiweißkörper in der Kuhmilch 109.

Panebianco (G.), **IV**: Genauigkeit der Berechnung bei chem. Analysen 63.

Paneth (F.), **III**: St. Joachimsthal u. die Geschichte der chem. Elemente 35.

Pannell (J. R.), **IV**: Messung von Geschwindigkeit und Druck 312.

Panyity (L. S.), **IV**: Aufspeicherung von Naturgas 196.

Pape (G.), **IV**: Benutzung der Abfälle von Nadelwäldern 568*.

Papierfabrik Köslin, **IV**: Neutrale, praktisch eisenfreie Lsg. von schwefelsaurer Tonerde aus Ton 907*.

Paraf (J.), siehe: Debré (R.).

Pardeller (J.), **IV**: Vernachlässigte Milchverwertungsprodd. 502. — Mehr Brot 623.

Parker (L. H.), siehe: Partington (J. R.).

Parkert (O.), **IV**: Fischperlüberzüge auf Glasperlen 179. — Machémassen 508.

Parkes (A. E.), **IV**: Essigsäurereagens für die Proben nach Valenta 91. — Nachweis künstl. Farbstoffe in Butter u. Margarine 91.

Parow (E.), **IV**: Kartoffelzüchtung 154. — Die verschiedenen Systeme der Plandarren 286.

Parr (S. W.), **IV**: Schmelzbombe zur Schwefelbest. in Kohle 551.

Parravano (N.), **III**: Goldamalgam 40. 153. — **IV**: Wärmeisoliermassen aus Kieselsäure 1036.

Parravano (N.) u. Agostini (P.), **III**:

IV: Verflüchtigung von Cuprochlorid beim Schmelzen von chlorhaltigem Kupfer 278.

Skramlik (E. v.), III: Desinfektionswirkung von Cyanwasserstoff 826. — IV: Trinkwasserversorgung an der Front 217.

Skraup (S.), III: Additionsreaktionen u. Ringspaltungen einiger heterocyclischer Verbb. Beitrag zur Lehre von der Valenzlinienverteilung 880.

Skuballa (E.), IV: Kippbarer Schmelzofen für Masut- oder Teerfeuerung 868*. — Rost für Gaserzeuger 887**. — Schachtofen zum Brennen von Dolomit, Kalk etc. mit angebautem Gaserzeuger 1046.

Skupienski (F. X.), III: Einfluß des Nährbodens auf die Entwicklung der Myxomyceten 61.

Slade (R. E.) u. Higson (G. I.), III: Gleichgewichte in der Reduktion von Oxyden durch Kohlenstoff 485. — Dissoziationsdrucke einiger Nitride 485.

Sloores (J.), IV: Entölung u. Filterung von Speisewasser 267.

Slosse (A.), siehe: Bayet (A.).

Sluyters (A.), IV: Wertbest. des Digitalisblattes 801.

Slyke (L. L. van) u. Bosworth (A. W.), III: Zustand der Eiweißkörper in der Kuhmilch 109.

Small (J.), IV: Triticum repens: eine Seltenheit im Handel 947. — Anwendung von Botanik auf die Nutzbarmachung von medizinisch verwendbaren Pflanzen 1130.

Small (J. C.), IV: Herst. lösl. Stärke 47. — Best. der lösl. Stärke in Ggw. von Stärke u. den hydrolyt. Spaltprodd. 47.

Smart (B. J.) u. Pecover (P.), IV: Nitrierung von Posidoniafaser 163.

Smekal (A.), III: Bohrsche Frequenzbedingung u. Röntgenlinienspektra 147.

Smelkus (H.), siehe: Marcusson (J.).

Smidth (F. L.) & Co., IV: Spaltdichtung für die Köpfe von Drehrohröfen 364*. — Aus Ketten bestehender Einbau im Beschickungsende von Drehrohröfen 1082**.

Smit (M. J.), s.: Ginneken (P. J. H. van).

Smit (P.), IV: Wasserbest. im Teer 332.

Smith (A.), Stern (K.) u. Ans (J. de') III: Einführung in die Allgemeine u. Anorgan. Chemie [296].

Smith (A. H.) u. Epstein (S. W.), IV: Best. von freiem Kohlenstoff in Kautschukwaren 744. 785.

Smith (C. A.), siehe: Hawk (P. B.).

Smith (C. C.) u. Pickett (A. R.), IV: Ausflockung bei der Flotation 78.

Smith (C. R.), III: Mutarotation der Gelatine u. ihre Bedeutung bei der Gelatinierung 691.

Smith (D. P.), III: Okklusion von Wasserstoff durch die metallischen Elemente u. ihre Beziehung zu den magnetischen Eigenschaften 420.

Smith (E. C.), IV: James Watt 1035.

Smith (G. C.), III: TNT Trinitrotoluenes and Mono- and Dinitrotoluenes. Their manufacture and properties [142].

Smith (H. W.), siehe: Lynch (V.).

Smith (H. W.), Clowes (G. H. A.) u. Marshall jr. (E. K.), III: Dichloräthylsulfid (Senfgas). 4. Mitt. Mechanismus der Absorption durch die Haut 623.

Smith (J.), siehe: Gray (G. W.).

Smith (J. L.), siehe: Rettie (T.).

Smith (M. I.), III: Wrkg. von Strychnin bei gewissen Arten von Herzunregelmäßigkeiten 929. — s.: Jackson (D. E.).

Smith (M. I.) u. Hatcher (R. A.), III: Pharmakologie des Stovains 928.

Smith (R. C.), III: Arsentrichlorid 589.

Smith (T. O.), IV: Sicherheitsmaßregeln bei Blausäureräucherungen 127.

Smits (A.), III: Erscheinung der elektr. Überspannung. 2. Mitt. 457.

Smits (A.) u. Endell (K.), III: System SiO_2 366.

Smoot (C. H.), IV: Regulierung der Luftmenge in Schmelz- u. Raffinieröfen 372.

Smout (A. J. G.), IV: Jodometr. Äquivalentgewichte 520.

Smyth (H. D.), siehe: Tolman (R. C.).

Smyth (H. De W.), siehe: Tolman (R. C.).

Snow (B. E.) and Froehlich (H. B.), III: The Theory and Practice of Color [296].

Società di Esportazione Polenghi-Lombardo u. Soncini (E.), IV: Gewinnung eines Klebstoffs 61**.

Société Anonyme des Verreries de Fauquez, IV: Vorrichtung zum Pressen von Glashohlkörpern mit inneren Vorsprüngen 494*.

Société anonyme pour l'Electrométallurgie du zinc, procédés Côte et Pierron, IV: Elektr. Reinigungsofen zur Wiedergewinnung von reinem Zink 33**.

Société Chimique des Usines du Rhône anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, IV: Halogenderivv. des Indigos u. seiner Homologen 705**.

Société Electro Metallurgique Française, IV: Verbindungsart für Bündelelektroden elektr. Öfen 952**.

Société Industrielle de Produits Chimiques, IV: Kohlensaures Natrium u. Ammoniumsulfat 394**.

Soddy (F.), III: Begriff des chem. Ele-

II. Sachregister.

Bearbeitet von IGNAZ BLOCH.

Die einzelne Angabe des Sachregisters enthält: Stichwort, Bandzahl, Text, Autoren und Seitenzahlen, z. B.

Acetessigsäure, III: Konstitution, elektronische (Hanke, Koessler) 608.

Ein Horizontalstrich ersetzt das zu wiederholende Stichwort, z. B.

Acetessigsäure, III: Konstitution, elektronische (Hanke, Koessler) 608. — [statt Acetessigsäure!] Ester, Einw. von $FeCl_3$ u. Selbstreduktion (Baudisch) 445.

Ist ein Wort des Textes durch ein Komma , abgeteilt und die Angabe mit einem; statt mit . beschlossen, so gilt das durch Komma abgeteilte Wort auch für die folgenden Angaben, z. B.

Acetessigsäure, III: Ester, Einw. von $FeCl_3$ u. Selbstreduktion (Baudisch) 445; Kondensation mit Citral [das heißt Kondensation des Esters mit Citral] (Knoevenagel) 137; Na-Verb., Konstitution [d. h.: Natrium-Verb. des Esters, Konstitution; das Wort Ester gilt nach seiner Abteilung auch für diese Angabe] (Ley) 160.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

V.

les-

von
321.

ner,
gen

. . .

. u.
mit
eig)
atz
der
en,
der)
bel-

gen

olo-

nal-
32.
ur-

53;
uw.
ng-

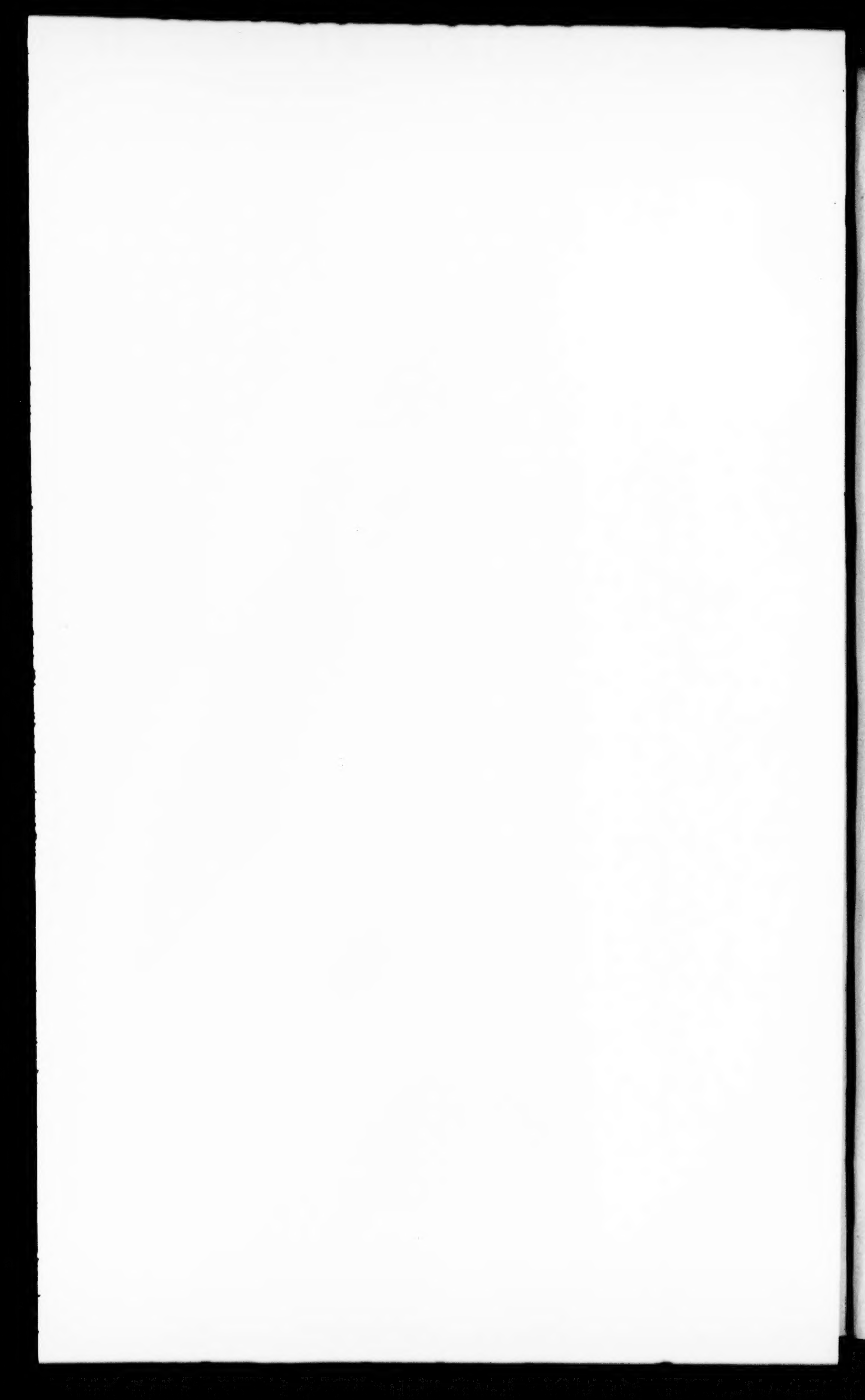
sen

er)

un-
—
—
. .

R"
Ur-
der
44.
für
zen
ng)

sse
ph.
85.



Register der Patentnummern.

Nr.	Seite
302560	1126
302581	1124
302593	876
302650	727
303201	780
303210	942
303217	899
303223	929
303231	792
303233	904
303255	534
303262	899
303273	1121
303274	818
303289	1128
303302	691
303322	818
303333	536
303355	899
303369	759
303370	431
303396	880
303802	907
303803	845
303805	628
303828	689
303834	381
303843	906
303861	1119
303891	329
303925	838
303926	878
303929	1128
303930	763
303941	280
303966	968
303983	237
303986	766
303989	690
303994	676
304213	380
304214	840
304223	898
304226	931
304234	532
304252	836
304261	900
304270	1079
304285	1117
304301	235
304306	1122
304310	960
304319	771
304324	900
304325	900
304347	863
304348	940
304351	265
304375	369
304384	1053
304387	687
305019	1127
305024	793
305048	998
305065	1004
305066	447
305083	1100
305086	900
305087	828
305101	146
305105	1123
305118	850
305120	377
305141	793
305174	628
305175	684
305179	771
305180	1107
305192	329
305196	880
305452	684
305515	831
305521	900
305525	690
305538	622
305557	1096
305558	619
305560	830
305562	624
305566	851
305576	510
305577	687
305597	901
305599	880
305633	837
305641	116
305655	876
305666	793
305678	689
305682	425
305697	839
305840	580
306307	629
306311	616
306324	465
306332	236
306351	980
306362	629
306364	370
306366	841
306382	737
306411	162
306415	638
306425	960
306426	272
306427	370
306447	878
306461	879
306481	1036
306482	662
306492	125
306496	629
307039	943
307045	1096
307051	301
307075	913
307087	467
307111	837
307135	876
307144	506
307161	584
307166	1124
307173	381
307174	273
307175	361
307197	877
307383	582
307611	1119
307626	1117
307627	868
307648	368
307654	851
307663	690
307688	630
307694	931
307699	771
307721	383
307723	1097
307724	876
307731	930
307740	464
307764	320
307771	631
307789	832
307791	329
307975	637
308431	733
308559	878
308561	884
308563	1118
308564	1117
308565	877
308566	630
308570	1035
308585	1094
309012	580
309106	703
309114	911
309150	1107
309157	228
309159	843
309167	1132
309175	612
309189	468
309242	1095
309271	609
309275	228
309276	228
309284	1118
309953	73
310034	999
310041	540
310076	690
310120	823
310124	881
310149	1108
310150	1108
310177	467
310198	582
310199	530
310202	151
310203	152
310318	690
310606	326
310633	961
310644	863
310751	818
310784	930
311116	30
311203	74
311438	565
311594	95
311790	156
311798	314
311812	528
311828	21
311834	18
311839	12
311843	9
311863	264
311872	5
311883	9
311892	391
311895	261
311900	137
311916	367
311917	144
311933	21
311934	21
311937	13
311943	11
311960	11
311964	23
311967	19

Nr.	Seite
311968	9
311983	262
311986	68
311989	274
312015	75
312016	262
312017	138
312022	25
312023	108
312044	5
312045	92
312046	260
312047	660
312049	107
312063	18
312064	22
312067	145
312069	93
312077	79
312087	91
312088	147
312090	619
312093	72
312097	93
312100	15
312101	95
312102	23
312135	6
312136	19
312138	81
312149	93
312151	145
312153	139
312167	157
312176	74
312177	24
312178	25
312179	92
312181	385
312182	25
312186	428
312189	651
312190	388
312196	94
312201	22
312213	404
312220	148
312221	29
312222	126
312229	6
312237	108
312239	568
312244	107
312250	140
312252	620
312261	583
312264	567
312266	140
312268	217
312281	637
312282	657
312284	111
312286	142
312304	469
312311	964
312333	614
312335	12
312347	598
312355	157
312376	125
312381	506
312391	901
312392	1017
312394	1050
312404	136
312409	411
312420	237
312424	355
312425	378
312426	143
312427	120
312433	139
312445	116
312447	354
312465	120
312480	146
312490	429
312491	189
312492	143
312493	109
312495	149
312505	190
312514	353
312515	352
312528	225
312539	108
312540	146
312544	216
312545	216
312564	260
312568	139
312569	215
312575	226
312577	197
312582	207
312583	158
312584	283
312592	202
312594	157
312597	263
312601	150
312602	148
312614	227
312616	236
312617	273
312618	231
312626	654
312628	239
312630	364
312639	403
312640	124
312641	354
312642	401
312643	147
312644	216
312645	598
312649	147
312650	363
312653	213
312657	480
312666	235
312668	154
312671	122
312674	121
312685	220
312686	192
312688	216
312689	216
312702	282
312703	598
312707	376
312726	281
312729	297
312730	192
312736	235
312740	217
312741	221
312743	239
312744	402
312752	340
312761	222
312764	262
312765	362
312769	225
312770	293
312772	686
312773	695
312775	564
312776	298
312783	654
312787	239
312788	407
312816	600
312820	272
312821	504
312824	599
312825	589
312831	376
312832	558
312849	568
312855	261
312867	666
312868	356
312877	580
312879	652
312882	320
312883	616
312900	489
312905	366
312907	315
312927	375
312933	490
312934	318
312935	367
312937	390
312941	371
312947	457
312948	464
312955	327
312956	359
312958	329
312959	373
312960	361
312988	357
312989	357
312993	722
312994	489
313007	383
313008	340
313014	758
313016	431
313017	514
313019	488
313022	464
313026	355
313032	384
313046	431
313048	319
313049	475
313053	361
313059	423
313061	381
313079	696
313080	475
313081	476
313085	449
313095	373
313096	321
313100	500
313108	622
313115	481
313120	595
313122	409
313126	358

Nr.	Seite
313127	355
313133	515
313141	579
313142	467
313148	356
313149	722
313150	515
313154	491
313156	483
313159	463
313167	462
313170	449
313173	724
313174	352
313178	572
313180	481
313185	570
313186	496
313189	570
313190	570
313192	683
313198	529
313200	446
313211	362
313214	530
313217	555
313238	315
313241	512
313242	512
313258	498
313271	534
313275	315
313276	530
313281	376
313284	616
313291	364
313292	355
313295	498
313298	492
313299	445
313301	599
313319	505
313321	499
313329	615
313338	353
313339	700
313342	492
313344	507
313351	724
313361	676
313364	428
313365	695
313371	619
313377	570
313378	570
313380	623
313384	413
313386	730
313391	510
313392	634
313409	399
313413	738
313414	605
313418	599
313433	575
313434	406
313450	497
313453	599
313467	699
313469	634
313470	602
313477	494
313482	704
313498	400
313520	631
313523	619
313526	628
313541	619
313548	399
313550	726
313554	670
313561	703
313565	659
313568	507
313569	596
313570	661
313572	494
313573	567
313578	664
313594	658
313595	659
313598	674
313606	604
313607	655
313612	655
313616	468
313617	684
313619	660
313620	663
313627	450
313643	693
313645	673
313647	635
313649	694
313650	617
313651	600
313657	616
313675	659
313676	450
313678	444
313680	818
313696	664
313700	817
313701	654
313717	698
313718	676
313725	665
313726	652
313727	727
313728	653
313753	509
313754	529
313757	661
313764	513
313779	472
313781	663
313782	662
313785	795
313788	595
313797	703
313798	675
313800	652
313803	699
313821	443
313827	656
313836	704
313838	823
313839	759
313840	686
313841	584
313843	772
313850	654
313858	642
313861	835
313873	445
313874	445
313875	655
313876	738
313881	691
313892	695
313893	353
313916	596
313917	728
313918	760
313919	735
313939	659
313943	729
313956	775
313957	819
313958	773
313960	607
313964	866
313965	738
313966	761
313970	635
313986	665
313989	511
313990	726
313991	662
313993	726
313994	633
313995	699
314004	664
314009	507
314014	491
314015	728
314017	756
314030	1092
314038	834
314040	502
314043	595
314054	838
314055	839
314090	835
314099	567
314101	867
314111	918
314118	759
314119	879
314121	721
314123	723
314124	774
314127	868
314128	875
314131	781
314146	838
314147	723
314150	813
314153	826
314163	831
314164	831
314165	832
314166	832
314167	878
314170	723
314171	772
314175	884
314176	877
314200	788
314210	869
314216	862
314234	822
314235	868
314259	721
314260	866
314261	724
314263	778
314293	725
314300	876
314308	823
314309	792
314311	869
314317	919
314318	919

Statistik der Referate.

		Zahl	Umfang in Seiten	
A.	Allgemeine und physikalische Chemie	432	161,5	
B.	Anorganische Chemie	257	118,9	
C.	Mineralogische und geologische Chemie	160	42,1	
D.	Organische Chemie	463	402,0	
E.	Biochemie	1217	351,1	
F.	Bibliographie	147	8,4	
	Summe, wissenschaftlicher Teil	2676	1084	= 67¾ Bogen.
I.	Analyse. Laboratorium	574	183,8	
II.	Allgemeine chemische Technologie	254	67,1	
III.	Elektrotechnik	159	36,6	
IV.	Wasser; Abwasser	113	29,1	
V.	Anorganische Industrie	173	42,9	
VI.	Glas, Keramik, Zement, Baustoffe	173	35,0	
VII.	Düngemittel; Boden	39	10,5	
VIII.	Metallurgie; Metallographie usw.	461	108,4	
IX.	Organische Präparate	59	19,4	
X.	Farben; Färberei; Druckerei	79	18,5	
XI.	Harze; Lacke; Firnis; Klebemittel; Tinte	96	20,9	
XII.	Kautschuk; Guttapercha; Balata	86	24,3	
XIII.	Ätherische Öle; Riechstoffe	35	5,5	
XIV.	Zucker; Kohlehydrate; Stärke	57	21,0	
XV.	Gärungsgewerbe	164	41,6	
XVI.	Nahrungsmittel; Genußmittel; Futtermittel	268	67,2	
XVII.	Fette; Wachse; Seifen; Waschmittel	142	35,9	
XVIII.	Faser- und Spinnstoffe; Papier; Cellulose; Kunststoffe	365	80,7	
XIX.	Brennstoffe; Teerdestillation; Beleuchtung; Heizung	479	128,2	
XX.	Schieß- und Sprengstoffe; Zündwaren	74	22,3	
XXI.	Leder; Gerbstoffe	80	15,7	
XXII.	Chemische Kleinindustrie	—	—	
XXIII.	Pharmazie; Desinfektion	250	56,8	
XXIV.	Photographie	28	7,1	
XXV.	Patentanmeldungen	1046	53,5	
	Summe, technischer Teil	5254	1132	= 70¾ Bogen.
	darunter Patente	987	263	einschließlich 21,7 S. Figuren.

		Zahl	Umfang in Seiten	
Bd. III.	Wissenschaftlicher Teil	2676	1084	
Bd. IV.	Technischer Teil	5254	1132	
	Gesamtsumme	7930	2216	= 138½ Bogen.

Verzeichnis der Abbildungen.

1919. III.

1919. IV.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1919, Juli bis Dezember (C. 1919. III u. IV.) erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für **1919**. III u. IV. dienend.

Allgemeine Brauer- und Hopfenzeitung . . . . . . **1919.**
Allg. Ztschr. f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation . . . . . . 47.
American Journ. of Pharmacy . . . . **91.**
American Journ. of Physiol. . . . **48.**
American Journal of Science, The (Silliman) . . . . . [4] **46.**
American Perfumer and Essential Oil Review . . . . 13—14.
Annales de la sociedad española de fisica y quimica 17
Analyst, The 43
Annalen der Chemie (Liebig) 418—419.
Annalen der Physik . . [4] **58. 59. 60.**
Annales de Chim. analytique appl. . . . . [2] **1.***)
Annales de Chimie . . . [9] **10. 11.**
Annales de Chimie et de Physique . . . . **)
Annales de l'Institut Pasteur . . . **33**
Annales de Physique . . [9] **10. 11. 12.**
Annales des Falsifications . . . **11. 12.**
Annali di Chimica appl. . . . . **10. 11.**
Apotheker-Zeitung . . . . **34.**
Arbeiten aus dem Reichs-Gesundheitsamt . . . . **51.**
Archiv der Pharmazie . . . . **257.**
Archiv f. Dermatologie und Syphilis . . . . **125. 126.**
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (Pflüger) . . **174—176.**
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . **85.**
Archiv für Hygiene . . . . **88.**
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) . . . . [5] **1.**

---

*) Der vollständige Titel lautet jetzt: Annales de Chimie analytique et de Chimie appliquée et Revue de Chimie analytique reunies.

**) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie" und „Annales de Physique".

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze.

*) Heißt vom 1/1. 1919 Zeitschrift für Metallkunde.
**) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum“ und „Metall und Erz“.
***) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

Mitteilungen aus dem Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West) . . . . . . 36.
Mitteilungen aus der Landesanstalt für Wasser-hygiene . . 1919.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene . . . . 10.
Molkerei-Zeitung . . . . 29.
Monatshefte für Chemie . . . . . 40.
Monatsschrift für Textil-Industrie . . . . 34.
Moniteur scientifique . [5] 9. I. [5] 9. II.
Montanistische Rundschau . . . . 11.
Müller, Der . . . . 41.
Münchener medizin. Wochenschrift . . . . 66.

Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . 1918. 1919.
Naturwissenschaften, Die . . . . 7.
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . *)
Neue Faserstoffe**) . . . . 1.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . 1918. 1919.
Neueste Erfindungen . . . . 46.

Öffentliche Gesundheitspflege . . . . 4.
Ölmotor . . . . 8.
Öl- und Fettindustrie . . . . . . 1.
Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . 21. 22.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen . . . . . . ***)
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft. . . . . . . 47.

Papierfabrikant, Der . . . . 17.
Papierzeitung, Die . . . . 44.
Parfumerie moderne, La . . . . 11. 12.
Petroleum . . . . 14.
Pharmaceutical Journ., The 102. [4]. 48.
Pharmaceutical Review . . . . . †)
Pharmaceutisch Weekblad . . . . 56.
Pharmazeutische Post . . . . . . 51.
Pharmazeutische Zeitung . . . . 64.
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . 60.
Philosophical Magazine . [6] 37. [6] 38.
Photographische Korrespondenz, Die . . . . 55. 56.
Photographisches Wochenblatt . . . . 44.
Physikalische Zeitschrift . . . . . 20.
Physiological Abstracts . . . . . 4.
Proceedings of the Chemical Society (London). . . . . . . ††)
Proceedings of the Cambridge Philosoph. Soc. . . . . . 19.
Proceedings of the National Academy of Sciences Washington . . . . 5.
Proceedings of the Royal Society (London) . . Serie A u. B 95.
Prometheus . . . . 30.

Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . 38 [3] VIII.
Revue de chimie industrielle . . . 28.
Revue de Métallurgie . . . 15. 16.
Revue des Produits Chimiques . . . . 21. 22.
Revue générale de Chimie pure et appliquée . . . . 20.
Revue générale des Matières colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts . . . . 23.
Revue générale des sciences pures et appliquées . . . . . 30.
Revue internationale des falsifications . . . . †††)

Schweizerische Apotheker-Zeitung . . . . 57.
Schweizerische Chemikerzeitung . . . . 2.

*) Ist mit „Die Naturwissenschaften" vereinigt.
**) Jetzt: Deutsche Faserstoffe und Spinnpflanzen.
***) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau" vereinigt (ab 1/1. 1915).
†) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.
††) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348).
†††) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales de Falsifications (s. d.).

*) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.
**) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.
***) Geändert seit 1/1. 1919 in Deutsch-Österreich.

*) Heißt von Jahrgang 44 an: Zeitschrift für Zuckerindustrie der Cechoslovakischen Republik.

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. **34**. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band **1917**. II.

S. 205, 107 mm v. o. statt: 118—28. April-Mai lies: 60—73. Februar-März. 118—28. April-Mai.

Zu Band **1918.** II.

S. 730, 34 mm v. o. statt: Jalolidinjodmethylat lies: Jodmethylat, $C_{14}H_{22}NJ$.
,, 774, 141 mm v. o. statt: SILSING lies: LIESING.
,, 774, 155 mm v. o. statt: Bisulfat lies: Bleisulfat.

Register **1919.** I/II.

S. 1199, 128 mm v. o. statt: Neochithargan lies: Neoichthargan.

Zu Band **1919.** I.

S. 21, 142 mm v. o. statt: *β-Phenäthylmalonsäureäthylester*, $Kp_{.17}$ 178 bis 180° lies: *β-Phenäthylmalonsäuremethylester*, Kp. 177—180°.

,, 22, Formel VIII. soll lauten: [VIII.: benzene ring fused to ring with CH_2, $CH \cdot CH_3$, $CH \cdot CH_3$, CO].

,, 911, 184 mm v. o. statt: Elektrochem. lies: Elektrotechn.

Zu Band **1919.** II.

S. 99, 140 mm v. o. statt: auch an der lies: auch in der.
,, 895, 184 mm v. o. statt: grüft lies: prüft.

S. 909, 106 mm v. o. statt: fönf lies: fünf.
„ 956, 83 mm v. o. statt: EMICH lies: ENICH.
„ 988, 63 mm v. o. statt: EMICH lies: ENICH.

Zu Band **1919**. III.

S. 1, 65 mm v. o. statt: **E. H. Bachner** lies: **E. H. Büchner**.
„ 4, 94 mm v. o. statt: in der vorangehenden Arbeit lies: in der auf Seite 5 folgenden Arbeit.
„ 14, 70 mm v. o. statt: Es gehört der halochinoiden ··· lies: ··· holochinoiden ···
„ 35, 18 mm v. o. statt: *Prakticum* lies: *Praktikum*.
„ 35, 38 mm v. o. statt: *Vorverlesgngsversuche* lies: *Vorlesungsversuche*.
„ 42, 120 mm v. o. statt: Amylalkol lies: Amylalkohol.
„ 48, 80 mm v. o. statt: *Phenylacylpyrotartrat* lies: *Phenacylpyrotartrat*.
„ 50, 18 mm v. o. statt: 4'-Aminoflavone mit $SnCl_2$ lies: 4'-Nitroflavone ···
„ 51, 8 mm v. o. statt: mit N-Äthylat ··· lies: mit Na-Äthylat ···
„ 51, 154 mm v. o. statt: *Methyl-β-bromcinnamat* lies: *Methyl-β-bromhydrocinnamat*.
„ 68, 18 mm v. o. statt: *p-Acetylaminoäthoxybenzol* lies: *p-Acetylamino-oxyäthoxybenzol*.
„ 101, 170 mm v. o. statt: Epipatsis lies: Epipactis.
„ 135, 170 mm v. o. statt: Thethelin lies: Tethelin.
„ 136, 102 mm v. o. statt: *Thetelin* lies: *Tethelin*.
„ 142, 80 mm v. o. statt **Glund** lies: **Glund**.
„ 161, 24 mm v. o. statt: ··· *2-benzophenon* lies: ··· *2-benzopinakon*.
„ 161, 42 mm v. o. statt: *Phenylbenzhydrol* lies: *Methylbenzhydrol*.
„ 197, 58 mm v. o. statt: Bestardklee lies: Bastardklee.
„ 215, 12 mm v. o. statt: Luft-Wasserdampfgemische lies: Luft-Ätherdampfgemische.
„ 217, 144 mm v. o. statt: *Methylphenylglykokoll* lies: *Methionylphenylglykokoll*.
„ 218, 45 mm v. o. statt: ··· *titid*. $CH_2[SO_2N$ ··· lies: ··· *tidid*, $CH_2[SO_2N$ ···
„ 221, 26 mm v. o. statt: mit P. COMBES lies: mit **P. Combes**.
„ 221, 80 mm v. o. statt: mit O. KAISER und M. BOUVIER lies: mit **O. Kaiser** und **M. Bouvier**.
„ 221, 98 mm v. o. statt: mit A. LABOUCHÈRE lies: mit **A. Labouchère**.
„ 226, unten in Formel II. statt: $:\overset{CH_3}{\underset{OH}{N}}\cdot HgCl$ lies: $:\overset{CH_3}{\underset{OH}{N}}\cdot HgCl$.
„ 230, 20 mm v. o. statt: „enthiellt" lies: „enthüllt".
„ 262, 10 mm v. o. statt: *Cresol* lies: *Kresol*.
„ 283, 62 und 66 mm v. o. statt: *Collargol* und Collargol lies: *Kollargol* und Kollargol.
„ 303, 20 mm v. o. statt: *Dibenzil* lies: *Dibenzyl*.

S. 303, 114 mm v. o. statt: Dekacylen 18,7 lies: Dekacyclen 18,7.
„ 305, 6 mm v. o. statt: Buchner lies: Büchner.
„ 325, 128 mm v. o. statt: *Pinacolin* lies: *Pinakolin*.
„ 333, 38, 40, 72, 88 und 92 mm v. o. statt: *Aminopyrocatechol* lies: *Aminobrenzcatechin*.
„ 335, 6 mm v. o. statt: *α,β-Dinaphthyl-2-äthan* lies: *α,β-Dinaphthol-2-äthan*.
„ 335, 16 mm v. o. statt: ··· *1-brom-6-naphthyl-2*] lies: ··· *1-brom-6-naphthol-2*].
„ 335, 186 mm v. o. statt: *Dehydro···dinaphthyläthan* lies: *Dehydro···dinaphtholäthan*.
„ 379, 164 mm v. o. statt: *Pyrocatechin* lies: *Brenzcatechin*.
„ 398, 138 mm v. o. statt: Vucin lies: Vuzin.
„ 429, 34 mm v. o. statt: *Linaolöl* lies: *Linalool*.
„ 435, 161 mm v. o. statt: „Zentralblatt“ lies: „Zeitschrift“.
„ 469, 140 mm v. o. statt: **Hollemann** lies: **Holleman**.
„ 484, 84 mm v. o. statt: $(NH_4)_2SO$ lies: $(NH_4)_2SO_4$.
„ 489, 170 mm v. o. statt: Selenoid lies: Solenoid.
„ 504, 140 mm v. o. statt: Ostwaldt lies: Ostwald.
„ 513, 34 mm v. o. statt: Marautonio lies: Marantonio.
„ 518, 101 mm v. o. statt: Äthyljodid lies: Äthylbromid.
„ 518, 102 mm v. o. statt: *Magnesiumäthyljodid* lies: *Magnesiumphenyljodid*.
„ 518, 144 mm v. o. statt: Ionisation lies: Jodierung.
„ 520, 52 mm v. o. statt: Hydurylsäure lies: Hydurilsäure.
„ 522, 26 mm v. o. stett: Aus Bromäthoxyhydurilsäure lies: Aus Bromäthoxydimethylhydurilsäure.
„ 536, 116 mm v. o. statt: von 2-Nitro-4-chlor-p-toluol- ··· lies: von 2-Nitro-4-chlorphenol-p-toluol- ···
„ 559, 94 mm v. o. statt: *Äthylen-N-sulfosäure* lies: *Äthylendiamin-N-sulfosäure*.
„ 565, 72 mm v. o. statt: *2,4,5-Triaminodiphenylcarbazinnoniums* lies: *2,4,5-Triaminodiphenylcarbazimoniums*.
„ 565, 94 mm v. o. statt: *Pentamniodiphenylcarbazinnoniums* lies: *Pentaminodiphenylcarbazimoniums*.
„ 580, 112 mm v. o. statt: **Gurareschi** lies: **Guareschi**.
„ 597, 130 mm v. o. statt: *Äthylthioglykoleat* lies: *Äthylthioglykolat*.
„ 601, 103 mm v. o. statt: M. Biedermann lies: W. Biedermann.
„ 614, 12 mm v. o. statt: *Methylhydrocupreinhydrobromid* lies: *Äthylhydrocupreinhydrobromid*.
„ 662, Im Referat **Fuchs** lies durchweg: Tl statt: Th.
„ 706, 52 mm v. o. statt: $C_{22}H_{16}ON_2$ lies: $C_{21}H_{16}ON_2$.
„ 706, 58 mm v. o. statt: $C_{21}H_{17}O_2N_3$ lies: $C_{22}H_{17}O_2N_3$.
„ 729, 121 mm v. o. statt: „Pulsschlag des Pneumogastricus“ lies: „pneumogastrischen Puls“.
„ 736, 184 mm v. o. statt: **V. Seelhorst** lies: **v. Seelhorst**.
„ 787, 130 mm v. o. statt: *α-Acetyl-α.β-phenacylidencumarsäure* lies: *α-Acetyl-α.β-phenacylidencumarinsäure*.
„ 809, 85 mm v. o. statt: *α,γ,δ-Dibrompentan* lies: ··· *Tribrompentan*.

S. 810, 182 mm v. o. statt: *N-Methyl-N-δ-oxyisoacetylanilin* lies: *N-Methyl-N-δ-oxyisooctylanilin.*
„ 814, 80 mm v. o. statt: Brom und Kalium lies: Brom und Kali.
„ 824, 56 mm v. o. statt: *Oxazon* lies: *Osazon.*
„ 837, 89 mm v. o. statt: *Collargol* lies: *Kollargol.*
„ 899, 59 mm v. o. statt: „makroskopischen" lies: „ultramikroskopischen".
„ 920, 172 mm v. o. statt: C. **1900**. ··· lies: C. **1919**. ···
„ 935, 124 mm v. o. und folgende Zeilen statt: *Cotarnin* lies: *Kotarnin.*
„ 950, 162 mm v. o. statt: (*Alkylthioharnstoff*) lies: (*Allyl* ···).
„ 960, 128 mm v. o. statt: *Cotarnins* lies: *Kotarnins.*
„ 973, 16 mm v. o. statt: **Pauchanan Neogi** lies: **Panchanan Neogi**.
„ 985, 100 mm v. o. statt: Cyclooxydesmotropie lies: Cyclooxodesmotropie.
„ 986, 162 mm v. o. statt: *Dimethylacetat des Aldols* lies: *Dimethylacetal des Aldols.*
„ 1061, 22 mm v. o. statt: ··· *nolon c* lies: ··· *ninolon c.*

Zu Band **1919.** IV.

S. 16, 33 mm v. o. statt: **Blumk** lies: **Blumck**.
„ 105, 148 mm v. o. statt: die H_3PO_4 als $Mg_2P_2O_7$ lies: die H_3PO_4 ···
„ 186, 164 mm v. o. statt: *Aufarbeitung in Cyanidlösung* lies: *Aufbereitung in Cyanidlösung.*
„ 200, 126 mm v. o. statt: **Immerheiser** lies: IMMERHEISER.
„ 208, 94 mm v. o. statt: Säurebest. im Pyrit lies: Schwefelbest. im Pyrit.
„ 223, 155 mm v. o. statt: Nürnberg-Buck lies: Nürnberg-Buch.
„ 247, 132 mm v. o. statt: durch eine lies: durch ein.
„ 266, 166 mm v. o. statt: **Lummert** lies: LUMMERT.
„ 378, 159 mm v. o. statt: **Watermann** lies: **Waterman**.
„ 442, 112 mm v. o. statt: SCHESTAKON lies: SCHESTAKOW.
„ 444, 170 mm v. o. statt: Feuchtigkeit des Zwischenkühlers lies: Feuchtigkeit der Luft, die Wirksamkeit des Zwischenkühlers.
„ 457, 116 mm v. o. statt: Harlotmischungen lies: Hartlotmischungen.
„ 461, 178 mm v. o. statt: Na_2HOP_4 lies: Na_2HPO_4.
„ 463, 140 mm v. o. statt: „Kontanten" lies: „Konstanten".
„ 475, 8 mm v. o. statt: der Eigenschaft; der ··· lies: der Eigenschaft der ···
„ 485, 30 mm v. o. statt: Quecksilberjodid lies: Quecksilbercyanid.
„ 505, 106 mm v. o. statt: seine ölsorbierende Kraft lies: seine O absorbierende Kraft.
„ 558, 16 mm v. o. statt: *Ermittlung der Korngräten* lies: *Ermittlung der Korngrößen.*
„ 567, 6 mm v. o. statt: C. **1919**. 270 lies: C. **1919**. IV. 270.
„ 599, 34 mm v. o. statt: **Sigbert** lies: **Siegbert**.
„ 656, 180 mm v. o. statt: HARGREARESsche Verf. lies: HARGREAVESsche Verf.
„ 732, 140 mm v. o. statt: Rhodanit lies: Rhodonit.

S. 738, 44 mm v. o. statt: *Cyclopenthylen* ··· lies: *Cyclopentylen* ···
„ 745, 66 mm v. o. statt: bei unseren Verfahren lies: bei unseren Vorfahren.
„ 808, 139 mm v. o. statt: Natriumsulfidlsgg. lies: Natriumsulfitlsgg.
„ 808, 138 mm v. o. statt: Natriumbisulfidlsgg. lies: Natriumbisulfitlsgg.
„ 821, 158 mm v. o. statt: aus Wasserstoff gewonnenen ··· lies: aus Wassergas gewonnenen ···
„ 825, 184 mm v. o. statt: Gefäßeinwand lies: Gefäßwand.
„ 827, 34 mm v. o. statt: Mg_4Cl_3 lies: Mg_4Al_3.
„ 832, 24 mm v. o. statt: organische Säuren in Freiheit gesetzt lies: anorganische ···
„ 840, 94 mm v. o. statt: fot der Schwefel lies: fast der Schwefel.
„ 866, 34 mm v. o. statt: *Kaolin oder Natriumbisulfat* lies: *Kaolin mit Natriumbisulfat.*
„ 944, 172 mm v. o. statt: Sämischgärbung lies: Sämischgerbung.
„ 1022, 42 mm v. o. statt: *Guinokoltabletten* lies: *Quinokoltabletten.*
„ 1091, 18 mm v. o. statt: *Cotarnin* lies: *Kotarnin.*
„ 1289, Im Autorenregister 1916. I. unter Abderhalden statt: Prüfung der Wrkg. der von bestimmten Organen und Zellarten in verschiedenen Zuständen hervorgebrachten Stoffe 1081 lies: ··· Zuständen hervorgebrachten Stoffe 1084.